



Korean Utility Model Laid-Open Publication No. 95-25850

ELECTRIC CONTACTOR

Disclosed is an electric contactor capable of simplifying the wiring in an electric motor, effectively utilizing a small space, and reducing the manufacturing cost and time. In the electric contactor, two contactors necessary in a wiring of a reversible motor are integrated together. In the electric contactor, a moving iron piece moves between three positions, that is, upper, middle and lower positions. When the moving iron piece is located in the upper position, the motor rotates in the normal direction. When the moving iron piece is located in the middle position, the motor is OFF. When the moving iron piece is located in the lower position, the SC phase is changed to the CS phase, so that the motor rotates in the reverse direction. The electric contactor may be employed in a reversible motor such as a motor for operating an elevator or a gondola.

대한민국특허청 (KR)
공개 실용신안공보 (U)

Int. Cl.
H 01 H 50/02

제 980 호

공개일자 1995. 9. 18

공개번호 95-25850

출원일자 1994. 2. 4

출원번호 94- 2089

심사청구 : 있음

출원인 고안자 유 중 상 인천광역시 북구 효성1동 53-2 11통 2반

(전 2 면)

전자접촉기

요 약

1. 청구범위에 기재된 발명이 속한 기술분야

A.C 전자 개폐기 전자 접촉기

2. 발명이 해결하려고 하는 기술적 과제

전동기의 정역회전 동력배선시 2개를 필요로 하는 접촉기를 한개로 모아 복잡한 배선해결, 좁은 공간 활용, 작업시간 절약, 원가 절감 등 입니다.

3. 발명의 해결방법의 요지

가동 철판을 상, 중, 하로 움직여 상일때 정회전, 중일때 OF, 하일때 SC상을 CS로 바꾸어 역회전 하게 하였다.

4. 발명의 중요한 용도

엘레베이터 정역회로 곤도라 정역회로 등 정역 회전을 필요로 하는 모터 사용시.

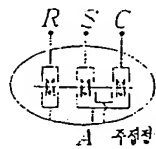
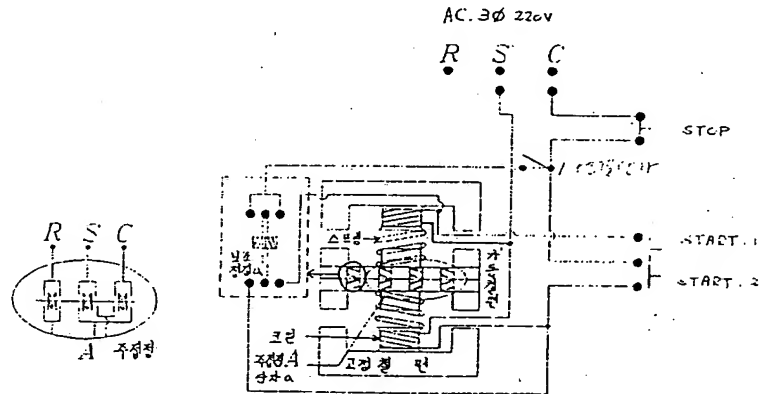
실용신안 등록청구의 범위

전자 점속기의 가동 철편이 상·중·하로 움직이며 S상과 C상의 2차속을 바꾸어 준다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

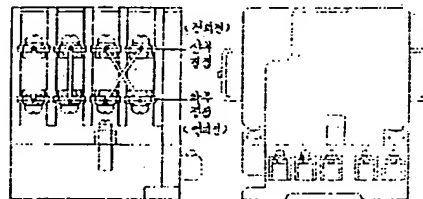
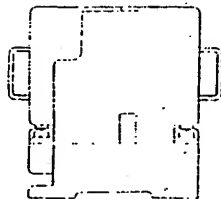
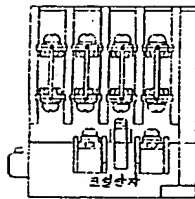
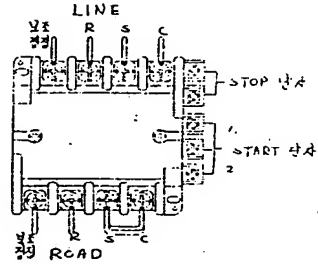
도면의 간단한 설명

정·역회전시 필요로 하는 기존의 전자 점속기 2개를 하나로 통합해서 간단하게 작업을 용이하게 만들었다.



N · S

N · S



[별지 제 10 호서식]

IPC 분류기호	주분류	H01H 50/62		방식 심사관	출원번호 :																				
	부분류	50/60			담	당	심사관																		
접수인란	<input checked="" type="checkbox"/> 특허 <input type="checkbox"/> 실용신안등록																								
출원인	①성명 (명칭)	유종상		②주민등록번호 (출원인코드)	600205-1295130	③국적																			
	④주소	인천시 남동구 호계1동 53-2, 11층 2반				⑤전화번호 (032) 525-1872																			
발명자 (고안자)	⑥성명	유종상		⑦주민등록번호	600205-1295130	⑧국적																			
	⑨주소	충청북도 괴산군				⑩전화번호																			
⑪ 발명(고안)의 명칭		전자 회로 장치																							
특허법 (제 54 조, 제 55 조) 의 규정에 의한 우선권 주장		⑫출원국명	⑬출원종류	⑭출원일자	⑮출원번호	⑯증명서류 첨부 미첨부																			
특허법 제 42 조 · 실용신안법 제 8 조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 1994 년 2 월 4 일 출원인 유종상																									
특허청장 귀하																									
※ 첨부서류 1. 출원서 부분 2통 2. 명세서, 요약서 및 도면 각3통 3. 기타 필요한 증명서류				수수료 <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">출원료</td> <td>기본</td> <td>4면</td> <td>12000원</td> </tr> <tr> <td>가산</td> <td>면</td> <td>원</td> </tr> <tr> <td colspan="2">우선권 주장료</td> <td>건</td> <td>원</td> </tr> <tr> <td colspan="2">심사청구료</td> <td>1항</td> <td>32000원</td> </tr> <tr> <td colspan="2">합계</td> <td colspan="2">44000원</td> </tr> </table>			출원료	기본	4면	12000원	가산	면	원	우선권 주장료		건	원	심사청구료		1항	32000원	합계		44000원	
출원료	기본	4면	12000원																						
	가산	면	원																						
우선권 주장료		건	원																						
심사청구료		1항	32000원																						
합계		44000원																							

공 세 서

1 발령 (과) 의 형식 전자 접착기

2 단면의 간단한 설명

정. 역 회전시 필요한 하는 기존의 전자 접착기 2개를 하나로 통합해서 간단하게 작업을 용이하게 만들었다

3 발령 (과) 의 상세한 설명

가동 절단미 상. 중. 하로 움직이며 상릴때 정화된
중일때 OF 하릴때 회전상상의 S. L 상을 L. S 상으로
바뀌며 역회전하며 콘드라 호이스트등 STOP 스위치를
사용하지 않을시 회전상의 1 연결 단과를 대미 사용한다
사용상 부속위로 스탠드 스위치 2개를 동시에 눌러서
정지시키지 않는다

4 특허 (실용신안등록) 청구 범위

전자 접착기의 가동 절단이 상. 중. 하로 움직이며
S상과 L상의 그자 폭을 바뀌어 준다

요 약 서

1. 청주광역시에 소재된 발명미 독한 기술분야
A. 2 전자 개폐기 전자 잠금장치
2. 발명미 해결하고자 하는 기술적 과제
전송기의 정역회전 동력배전시 그개를 필요로 하는
전송기를 한꺼번에 온아 복잡한 배선배열 좁은 공간 활용
작업시간 절약 원가 절감 등 임나다
3. 발명미 해결방법의 요지
가동 휠판을 상,중,하로 움직여 상할때 정회전 중일때 OF
하일때 S L 상을 L S로 바꾸어 역회전 하게 하였다
4. 발명미 중요한 용도
엘레베이터 - 정역회전 콘도라 정역회전 등
정역 회전을 필요로 하는 여러 사용시

"전 사 리 기"

제 34

AC. 3Ø 220V

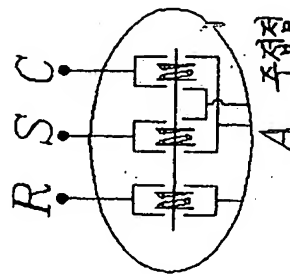
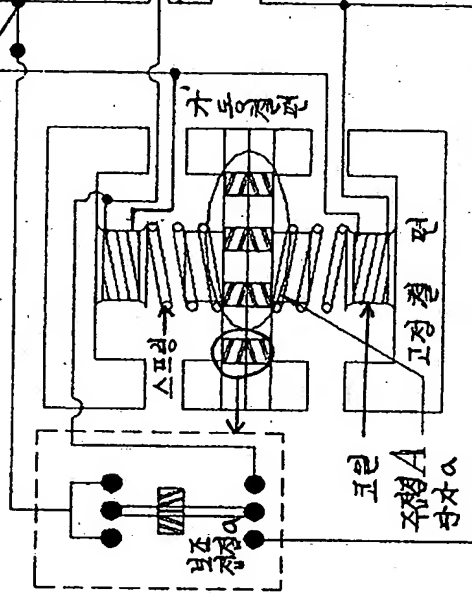
R S C

STOP

START. 1

START. 2

1 단락자

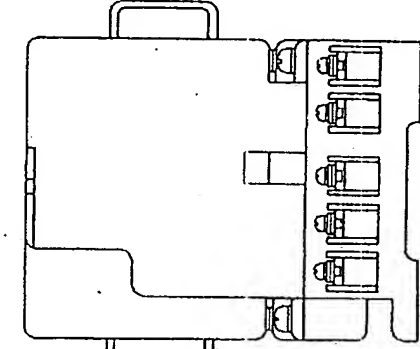
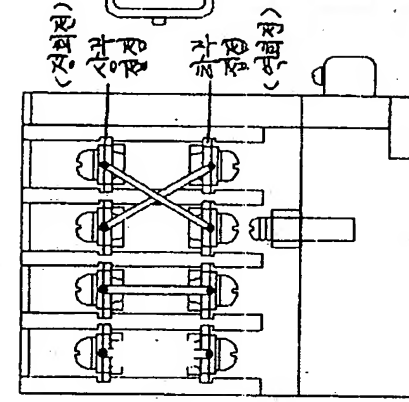
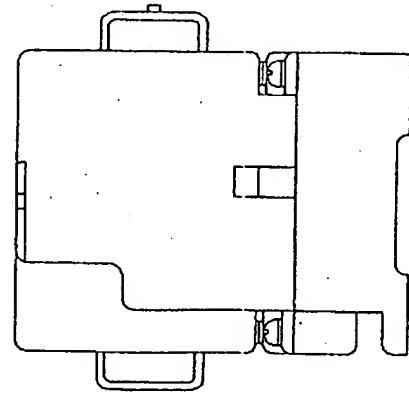
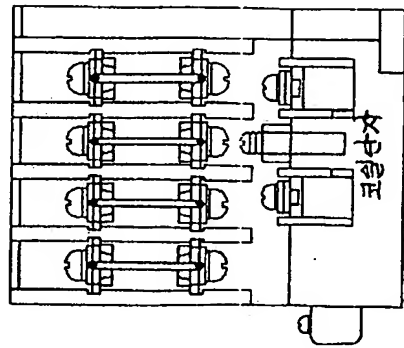
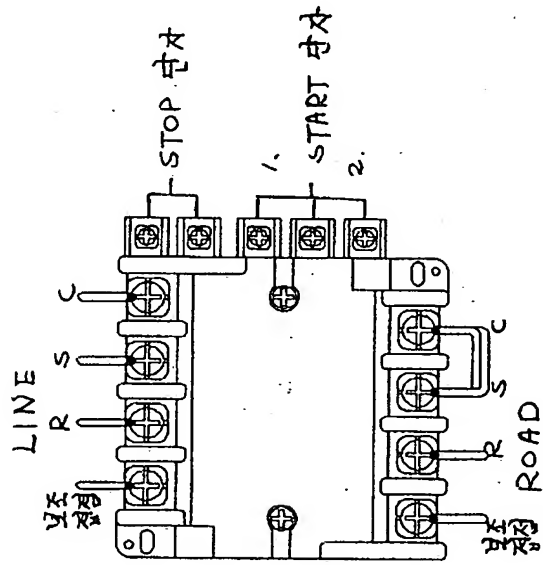


N. S

4/6

" 72 72 72 72 72 "

N. S



심사관	담당관	보고
		

특 허 청 거 절 이 유 통 지 서

출 원 인 성명 유종상

주소 인천직할시북구효성1동53-2, 11동2반

출 원 번 호 1994년 실용신안등록출원 제 2089 호

고 안 의 명 칭 전자접속기

이 출원은 아래의 이유로 실용신안법 제14조에 의하여 이를 중지하오니 의견이 있으면
까지 의견서를 제출하시기 바랍니다.

이 유

이 출원은 명세서 또는 도면 및 실용신안등록청구범위의 기재가 아래에 지적된 바와 같이 불비한 것으로 인정되어 실용신안법 제8조 제3항 및 제4항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못한 것이므로 실용신안 등록을 받을 수 없습니다.

아 래

1. 명세서 및 도면에 있어서 가동절편 및 보조절점의 기능적 연결관계 및 구성, 정.역변환시의 동작 상태등이 상세하게 기재되어 있지 않으며,
2. 청구범위는 보호받고자 하는 고안의 구성을 명확하고 간결하게 기재하여야 하나, 본원의 청구범위는 고안의 구성이 아닌 기능 또는 작용을 기재하고 있어서 보호받고자 하는 청구범위의 요지가 불명료합니다.

특 허 청

심 사 4 국

컴퓨터 심사담당관실

심 사 관 박 정 식